

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Основы философии»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

-ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

-основные категории и понятия философии;

-роль философии в жизни человека и общества;

-основы философского учения о бытии;

-сущность процесса познания;

-основы научной, философской и религиозной картин мира;

-об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

-о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>56</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>48</b>          |
| в том числе:  |                    |
| лабораторные работы   | -                  |
| семинарские занятия   | 34                 |
| контрольные работы  | 6                  |
| курсовая работа (проект)  | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>  | <b>8</b>           |
| в том числе:  |                    |
| - работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами)<br>подготовка докладов, рефератов, составление конспектов; | 5                  |
| - творческие задания (индивидуальные, групповые, проекты, исследования, эссе, кроссворды);  | 3                  |
| <b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>   |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «История»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);

- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;

- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                          | <b>56</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>               | <b>48</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 44                 |
| контрольная работа  | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>8</b>           |
| в том числе:  |                    |
| - подготовка практико-ориентированных работ аналитического характера; | 4                  |
| - работа с источниками информации, подготовка сообщений, докладов     | 4                  |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>         |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:  
-общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;

- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

-самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:  
-лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>210</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>178</b>         |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 178                |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>32</b>          |
| в том числе:  |                    |
| - подготовка рефератов, сообщений, презентаций;               | 10                 |
| - выполнение индивидуальных заданий                           | 22                 |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:  
-общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;

- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

-самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:  
-лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                         | <b>210</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>              | <b>178</b>         |
| в том числе:   |                    |
| практические занятия   | 178                |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>32</b>          |
| в том числе:   |                    |
| - подготовка рефератов, сообщений, презентаций;                      | 10                 |
| - выполнение индивидуальных заданий                                  | 22                 |
| <b><i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b> |                    |

## Аннотация программы учебной дисциплины «Физическая культура»

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:  
- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:  
- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;  
- основы здорового образа жизни.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы  | <i>Объем часов</i> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>356</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                             | <b>178</b>         |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 176                |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                                  | <b>178</b>         |
| в том числе:  |                    |
| -подготовка рефератов;  | 18                 |
| -выполнение упражнений спортивно-оздоровительного характера;                        | 80                 |
| - занятия в спортивных секциях, клубах  | 80                 |
| <b><i>Итоговая аттестация в форме пяти зачетов и дифференцированного зачета</i></b> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Основы экономики»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- генезис экономической науки, предмет, метод, функции и инструменты экономической теории;
- ресурсы и факторы производства, типы и фазы воспроизводства, типы и фазы воспроизводства, роль экономических потребностей в активизации производственной деятельности, типы экономических систем, формы собственности;
- рыночные механизмы спроса и предложения на микроуровне, сущность и значения ценообразования, методы ценообразования, роль конкуренции в экономике, сущность и формы монополий, теорию поведения потребителя, особенности функционирования рынков производственных ресурсов;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, финансовые и трудовые ресурсы отрасли (предприятия), показатели их эффективного использования;
- роль и функции государства в рыночной экономике, способы измерения результатов экономической деятельности, макроэкономические показатели состояния экономики;
- задачи и способы осуществления макроэкономической политики государства, механизмы взаимодействия инструментов денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики, направления социальной политики и методы государственного регулирования доходов.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

## Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | <i>Объем часов</i>    |
|---|-----------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                          | <b>54</b>             |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>               | <b>36</b>             |
| в том числе:  |                       |
| практические занятия  | 6                     |
| контрольная работа  | -                     |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                    | <b>18</b>             |
| Работа с различными информационными источниками                       | 2                     |
| Реферативная работа;  | 2                     |
| Расчетно-графическая работа (расчетные задания, графические задания); | 7                     |
| Подготовка презентационных материалов;                                | 2                     |
| Другие виды самостоятельной работы                                    | 5                     |
| <i>Итоговая аттестация в форме</i>                                    | <b><i>экзамен</i></b> |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Прикладная математика»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты;
- вычислять площади и объемы деталей архитектурных и строительных конструкций, объемы земляных работ;
- вычислять вероятности случайных величин, их числовые характеристики;
- по заданной выборке строить имперический ряд, гистограмму;
- вычислять статистические числовые параметры распределения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в архитектуре.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>76</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>51</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 10                 |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>25</b>          |
| в том числе:  |                    |
| -выполнение типовых расчетов;                                 | 10                 |
| -выполнение расчетных и расчетно-графических работ;           | 15                 |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Информатика»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- работать в средах оконных операционных систем;
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;
- программное обеспечение вычислительной техники;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- некоторые средства защиты информации;
- сетевые технологии обработки информации;
- информационно-поисковые системы в Интернете;
- прикладные программные средства;
- подготовку к печати изображений.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

ПК 3.1 Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2 Участвовать в организации проектных работ.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>102</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>68</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 20                 |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>34</b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Экологические основы архитектурного проектирования»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в вопросах взаимодействия строительного объекта с экологическими системами с минимальным ущербом для них;
- оценивать экологическую обстановку;
- предвидеть негативные вмешательства в естественный ход природных объектов;
- находить пути возможного решения экологических проблем или минимизации вредного воздействия на окружающую среду.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- принципы и объекты охраны окружающей среды;
- понятие экологической информации, экологического контроля и мониторинга, экологического нормирования особо охраняемых природных территорий и объектов;
- правовые основы технического регулирования;
- экологические основы проектирования и строительства объектов архитектурной среды;
- понятие юридической ответственности за экологические правонарушения.

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>48</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>32</b>          |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>16</b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Архитектурная физика»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– подбирать ограждающие конструкции, обеспечивающие нормируемый уровень теплозащиты зданий;

– пользоваться инсоляционными графиками при расчете инсоляции и естественной освещенности помещений;

– ориентироваться в приемах рациональных решений звукоизоляции и акустики помещений и методах шумозащиты зданий;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

– принцип проектирования теплозащиты наружных ограждающих конструкций;

– принцип проектирования естественной освещенности, инсоляции и солнцезащиты;

– принцип проектирования звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий .

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                         | <b>54</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>              | <b>36</b>          |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                   | <b>18</b>          |
| в том числе:   |                    |
| -изучение различных источников информации;                           | 6                  |
| -работа с нормативными документами;                                  | 4                  |
| -индивидуальные задания  | 8                  |
| <b><i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Техническая механика»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

–выполнять несложные расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений;

– пользоваться государственными стандартами, строительными нормами и правилами и другой нормативной информацией;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

–виды деформаций и основные расчеты на прочность, жесткость и устойчивость;

### **В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>128</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>85</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 26                 |
| лабораторные занятия  | 4                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>43</b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Начертательная геометрия»**

По программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, базовая подготовка, срок обучения – 3г.10мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях

В результате освоения дисциплины студент осваивает элементы компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                    | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                 | <i>128</i>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>      | <i>85</i>          |
| в том числе:   |                    |
| лабораторные занятия   | -                  |
| практические занятия   | <i>60</i>          |
| контрольные работы   | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>           | <i>43</i>          |
| в том числе:   |                    |
| - работа с источниками информации                            | <i>10</i>          |
| - графические работы в ручной графике(индивидуальная работа) | <i>33</i>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Рисунок и живопись»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, базовая подготовка, срок обучения – 3г.10мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений;
- определять в процессе анализа основные пропорции составляющие композицию предметов, и правильно располагать их на листе определенного формата;
- определять и передавать основные тоновые отношения;
- пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами;
- рисовать по памяти и представлению;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;
- приемы нахождения точных пропорций;

В результате освоения дисциплины студент осваивает элементы компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <i>336</i>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                   | <i>224</i>         |
| в том числе:  |                    |
| лабораторные занятия  | -                  |
| практические занятия  | <i>186</i>         |
| контрольные работы  | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>  | <i>112</i>         |
| в том числе:  |                    |
| - работа с источниками информации   | <i>50</i>          |
| - выполнение зарисовок с натуры   | <i>62</i>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «История архитектуры»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать:

- принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
- этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
- основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;
- основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;
- этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Уметь:

- различать разные архитектурные стили;
- различать стилистические направления в современной архитектуре;
- учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b><i>Объем часов</i></b> |
|---|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b><i>150</i></b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b><i>100</i></b>         |
| в том числе:  |                           |
| практические занятия                                    |                           |
| лабораторные занятия                                    |                           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b><i>50</i></b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>             |                           |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Типология зданий»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– пользоваться основными нормативными материалами и документами по архитектурному проектированию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– общие сведения об архитектурном проектировании;

– особенности планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий;

– основы функционального зонирования помещений;

– нормы проектирования зданий;

– особенности зданий различного назначения

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b><i>Объем часов</i></b> |
|---|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b><i>51</i></b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b><i>34</i></b>          |
| в том числе:  |                           |
| практические занятия                                    |                           |
| лабораторные занятия                                    |                           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b><i>17</i></b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>             |                           |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Архитектурное материаловедение»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;
- Производить выбор строительных материалов и конструктивных элементов.

знать:

- Эксплуатационно - технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;
- Основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий.

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | <b>127</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | <b>85</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 4                  |
| Лабораторные работы   | 6                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>42</b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Основы геодезии»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– пользоваться графической документацией (топографическими планами, картами) при архитектурном проектировании.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– основные геодезические определения,  
– технологию решения основных архитектурно-планировочных задач на топографических планах и картах и на местности с использованием геодезических приборов.

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>              | <b>108</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>72</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия                                      | 10                 |
| лабораторные занятия                                      | 10                 |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>        | <b>36</b>          |
| В том числе:  |                    |
| работа с различными информативными источниками            | 21                 |
| оформление отчетов по практическим и лабораторным работам | 10                 |
| расчетно-графические задания (расчетные задания)          | 5                  |
| <i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>               |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели (ТЭП) при выполнении проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;

знать:

- состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в

профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>126</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>84</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия                                    | 20                 |
| контрольная работа                                      | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b>42</b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>             |                    |

**Аннотация программы  
учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной  
деятельности»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка), срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор.

Программа утверждена экспертным советом колледжа.

**Цели учебной дисциплины:**

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе изучения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- осуществлять поиск необходимых нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы профессиональной деятельности;
- правильно толковать и применять нормы права в профессиональной деятельности;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные положения гражданского и трудового законодательства;
- законодательство об архитектурной деятельности и охране архитектурного наследия;
- экологическое законодательство в сфере архитектурного проектирования и строительства;
- правовое обеспечение безопасности строительных работ

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>63</b>          |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>42</b>          |
| в том числе:   |                    |
| лабораторные работы  | -                  |
| практические занятия   | 8                  |
| контрольные работы   | -                  |
| курсовая работа (проект)   | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>   | <b>21</b>          |
| в том числе:   |                    |
| - работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами), подготовка докладов и сообщений; | 7<br>8             |
| - подготовка к защите отчетов по практическим занятиям;<br>-написание эссе   | 6                  |
| <b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>  |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели (ТЭП) при выполнении проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;

знать:

- состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в

профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>  | <b>126</b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>   | <b>84</b>          |
| в том числе:  |                    |
| практические занятия  | 10                 |
| контрольная работа  | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>  | <b>42</b>          |
| Завершение расчетов, решение задач  | 15                 |
| Доработка конспектов с использованием нормативной литературы, составление схем, выполнение индивидуальных заданий | 6                  |
| Подготовка к тестированию, опросу, диктанту   | 21                 |
| <b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>   |                    |

## **Аннотация программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей, самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются элементы общих компетенций:

Общие и профессиональные компетенции, элементы которых формируются в ходе освоения учебной дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

ПК 3.1 Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2 Участвовать в организации проектных работ.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b><i>Объем часов</i></b> |
|---|---------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b><i>254</i></b>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b><i>170</i></b>         |
| в том числе:  |                           |
| практические занятия                                    | <b><i>44</i></b>          |
| лабораторные занятия                                    |                           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b><i>84</i></b>          |
| <i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>             |                           |

**Аннотация программы профессионального модуля ПМ 01  
«Проектирование объектов архитектурной среды» для специальности  
07.02.01 Архитектура**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор.

Программа утверждена экспертным советом колледжа.

Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Проектирование объектов архитектурной среды» профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

**Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен: иметь

практический опыт:

- разработки проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям;
- участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта;
- осуществления изображения архитектурного замысла.

уметь:

- разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов;
- использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения;
- решать несложные композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов;
- разрабатывать несложные узлы и детали основных частей зданий;
- назначать ориентировочные размеры частей зданий на основе простейших расчетов или из условий жесткости зданий;

- выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи;
- обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию;
- пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании;
- пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки, и т.п.) при архитектурном проектировании;
- разбираться в проектных разработках смежных частей проекта;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;
- компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п.;
- выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей;
- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;
- выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием техники ручной графики и системы автоматизированного проектирования;
- выполнять в макете все виды композиции.

знать:

- общие принципы проектирования, взаимосвязь функции и формообразования зданий;
- современный опыт проектирования наиболее распространенных типов гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий;
- типологию зданий;
- основные нормативы на проектирование зданий и сооружений и их конструктивных элементов;
- основные конструктивные системы зданий и составляющие их элементы;
- методы определения размеров элементов конструкций по найденным в ходе расчетов внутренним усилиям или из условий жесткости;
- методы и приемы проведения обмеров архитектурных объектов;
- назначение и взаимосвязь конструктивных элементов и их роль в архитектурных решениях зданий;
- принципы решения основных архитектурно-планировочных задач при проектировании элементов застройки и благоустройства жилых районов на топографических планах и картах;
- принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий (поселений);
- основы теории архитектурной графики;
- правила компоновки и оформления чертежей;
- основные требования стандартов единой системы конструкторской и системы проектной документации для строительства к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;

- законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;
- принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;
- приемы нахождения точных пропорций;
- технологию выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования.

Процесс изучения профессионального модуля направлен на освоение следующих общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | 1624               |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | 1156               |
| в том числе:  |                    |

|  |            |
|--|------------|
| лабораторные работы и практические занятия             | 250        |
| курсовая работа (проект)                               | 492        |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>     | <b>578</b> |
| в том числе курсовая работа (проект)                   | 246        |
| Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного |            |

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную и производственную практики. Производственная практика проводится в организациях, соответствующих профилю профессионального модуля: учебной практики – 216 часов, производственной практики – 252 часа.

#### **Итоговая аттестация в форме:**

МДК 01 01. Изображение архитектурного замысла при проектировании – ***дифференцированный зачет, дифференцированный зачет***

МДК 01 02. Объемно- пространственная композиция с элементами макетирования – ***дифференцированный зачет***

МДК 01 03. Начальное архитектурное проектирование. Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией. Проектирование малоэтажного жилого здания. Проектирование интерьера жилого здания. Проектирование здания зального типа – ***дифференцированный зачет, дифференцированный, зачет дифференцированный зачет***

МДК 01. 04 Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий – ***экзамен***

МДК 01.05 Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции - – ***дифференцированный зачет, экзамен***

УП01 – ***дифференцированный зачет***

ПП01 – ***дифференцированный зачет***

## **Аннотация программы профессионального модуля ПМ.02 «Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

Область применения программы:

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

### **Цели и задачи программы:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ;
- корректировки проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика;
- сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;

уметь:

- пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию;
- пользоваться проектно-технологической документацией;
- отбирать необходимые для хранения проектные материалы;
- систематизировать собранную проектную документацию;

- обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий;

знать:

- влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение;
- типологию зданий;
- основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды.

Процесс изучения профессионального модуля направлен на освоение следующих общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | 321                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | 250                |
| в том числе:  |                    |
| лабораторные работы и практические занятия              | 60                 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | 71 |
| <b>Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного</b> |    |

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную и производственную практики. Производственная практика проводится в организациях, соответствующих профилю профессионального модуля: учебной практики – 36 часов, производственной практики – 72 часа.

**Итоговая аттестация в форме:**

МДК 02.01 Основы строительного производства – *экзамен, дифференцированный зачет*  
 УП02 – *дифференцированный зачет*  
 ПП02 – *дифференцированный зачет*

## **Аннотация программы профессионального модуля 03 «Планирование и организация процесса архитектурного проектирования»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор. Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения видом профессиональной деятельности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- участия в планировании проектных работ;
- участия в организации проектных работ;
- контроля качества выполнения проектных работ;

уметь:

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели при планировании проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;
- оформлять документацию по управлению качеством продукции;
- составлять претензии (рекламации) по качеству материалов, изделий и готовой продукции;
- проводить библиографические и историко-архивные изыскания, натурные обследования и обмеры;

знать:

- положения градостроительного кодекса;
- состав проекта на разных стадиях его разработки;
- содержание исходно-разрешительной документации на проектирование;
- роль архитектора в планировании и формировании задания на проектирование;
- задачи архитектора при подготовке к проектированию;
- управление процессом проектирования;
- основы маркетинга архитектурных услуг;
- организацию управления архитектурным проектированием;
- основы организации архитектурного проектирования (основные этапы и стадии проектирования, порядок получения исходных данных для проектирования);
- организацию проектного дела;
- состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации;
- методы и нормативную документацию по управлению качеством продукции;

- основные положения систем менеджмента качества и требования к ним;
- основные методы оценки качества и надежности изделий;
- правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Планирование и организация процесса архитектурного проектирования», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 3.1 Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2 Участвовать в организации проектных работ.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

#### **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | 266                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | 206                |
| в том числе:  |                    |
| курсовая работа (проект)                                | 20                 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | <b>60</b> |
| <b>Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного</b> |           |

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную и производственную практики. Производственная практика проводится в организациях, соответствующих профилю профессионального модуля: учебной практики – 36 часов, производственной практики – 72 часа.

**Итоговая аттестация в форме:**

МДК 03 01. Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства – *дифференцированный зачет*

УП03 – *дифференцированный зачет*

ПП03 – *дифференцированный зачет*

## **Аннотация программы профессионального модуля 04 «Основы предпринимательства и трудоустройства на работу»**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, срок обучения – 3г. 10 мес., квалификация – архитектор.

Программа утверждена экспертным советом колледжа.

### **Цели учебной дисциплины:**

В результате освоения видом профессиональной деятельности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- формирования портфолио;
- формирования документов по регистрации бизнеса;
- в работе с программами по ведению бизнеса;

уметь:

- составлять резюме;
- оформлять документы для открытия собственного бизнеса;
- работать с документацией по ведению собственного бизнеса;
- вести переговоры с работодателем;

знать:

- принципы составления портфолио;
- основные требования, предъявляемые работодателем при собеседовании;
- типы резюме, рекомендательных и сопроводительных писем;
- предмет, цели, задачи предпринимательской деятельности;
- сущность, виды и формы предпринимательства;
- порядок создания субъектов предпринимательской деятельности;
- нормативно-правовое регулирование предпринимательства;
- порядок государственной регистрации предпринимательства;
- порядок прекращения деятельности субъекта предпринимательского

права;

- порядок и правила ведения учета и отчетности;
- налогообложение предпринимательства;
- межличностное взаимодействие при трудоустройстве;
- профессиональный стандарт «Архитектор».

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Основы предпринимательства и трудоустройства на работу», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1. Осуществлять поиск работы в области строительства и архитектуры, уметь себя презентовать

ПК 2. Осуществлять создание субъектов предпринимательской деятельности

ПК 3. Управлять вновь созданным хозяйствующим субъектом

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

#### **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

| <b>Вид учебной работы</b>                                     | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                  | 138                |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>       | 104                |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>            | 34                 |
| <b>Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного</b> |                    |

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную практику – 36 часов.

#### **Итоговая аттестация в форме:**

*УП04 – дифференцированный зачет*